

UIMM

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Cotation GPS, analyse et décodage de spécifications géométriques



### Référence

PRIQ-25

### Durée, rythme

3 Jours

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

### Prérequis

Savoir lire un plan de pièces manufacturées

### Aptitudes requises

Méthode, rigueur et analyse

## OBJECTIFS

Utiliser les concepts GPS et le vocabulaire général en lien avec les spécifications ISO-GPS

Identifier des éléments de spécification dimensionnelles et géométriques

Analyser, dans le cadre de la lecture des spécifications dimensionnelles et géométriques, de l'applicabilité des normes ISO GPS

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- et /ou échange oral avec le formateur
- et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THIOLIERE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

**Introduction** : De la cotation fonctionnelle aux spécifications

**Concepts de base et vocabulaire général** relatifs aux spécifications géométriques et dimensionnelles des produits et déclaration de conformité des produits

### Spécification ISO GPS

- Généralité : type de spécifications
- Références et systèmes de références spécifiées

### Spécification dimensionnelle ISO

- Généralités
- Linéaire avec ou sans modificateurs
- Angulaires avec ou sans modificateurs

### Spécification géométrique ISO

- Généralités : élément de spécification, élément tolérancé, zone de tolérance, contraintes entre zones et références spécifiées
- Spécifications de forme, d'orientation, de position, de battement
- modificateurs :
- généralités
- maximum matière, minimum matière, tolérance projetée, état libre

### Spécification générale - exemples

### Base des spécifications d'état de surface

**Tarif HT inter**

924 €



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.29.57.05  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry -  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.29.57.05  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR